Issue	Classification	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/677,524	STOLL ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Ernest F. Karlsen	2829	

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	N								
			ORI	GINAL		CROSS REFERENCE(S)											
	CLA	SS	\top	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
	32	4		158.1	324	760											
- 1	NTER	NAT	IONAL	CLASSIFICATION													
G	0	1	R	31/02							•						
				1													
				1	·												
				1													
				1			·										
	(Assistant Examiner) (Date) (Legal Instruments Examiner) (Date)						ERNEST PRIMARY	KARLSEN EXAMINEI	Total Claims Allowed: 20								
(inst,	imary Examine	46-23	O. Print C	O.G. Print Fig.							

E E	c	laims renumbered in the same order as presented by applicant							cant	☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 63 93 123 153 183 4 4 4 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 6 36 66 96 126 156 186 7 7 37 67 97 127 157 187 1 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 1002 132 162 192 12 13 43 73 103	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 154 154 154 184 184 185 186 188 189 129 159 189 1199 129 159 189 19		1			31			61			91			121			151			181
4 4 4 34 64 94 124 154 184 5 5 36 65 96 125 155 185 6 6 66 96 126 156 186 7 7 37 67 97 127 157 187 1 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15	2	2			32			62			92			122			152			182
5 5 5 35 65 95 125 155 185 6 6 36 67 97 127 157 187 1 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 </td <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td>183</td>	3	3			33			63			93			123			153			183
6 6 36 66 96 126 156 186 7 7 37 67 97 127 157 187 1 8 9 98 128 158 188 8 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18	4	4																		184
7 7 1 8 38 68 98 128 158 188 8 9 9 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18	5	5			35			65			95			125			155			185
1 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 19 9 9 <td< td=""><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>66</td><td></td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td>126</td><td></td><td></td><td>156</td><td></td><td></td><td>186</td></td<>	6	6			36			66			96			126			156			186
8 9 39 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50	7	7			37			67			97			127			157			187
9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20	1	8			38			68			98			128			158			188
10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22	8	9			39			69			99			129			159			189
11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53	9	10			40						100			130	•		160			190
12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84	10	11			41			71			101			131			161			191
13 14 14 15 14 15 15 16 16 17 17 18 18 19 19 20 20 21 51 81 110 107 110 136 138 166 199 199 19 20 20 21 51 81 111 141 171 22 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 144 174 174 174 175 202 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 174	11	12			42			72			102			132			162			192
14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146	12	13			43]					103			133						
14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146	13	14			44			74			104			134						194
16 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 <td>14</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td>195</td>	14	15			45			75			105			135			165			195
17 18 48 78 108 138 168 198 18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	15	16			46			76]		106			136			166			196
18 19 49 79 109 139 169 199 19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	16	17			47	1		77			107		•	137			167			197
19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	17	18			48			78			108			138			168			198
20 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	18	19			49			79			109			139			169			199
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	19	20			50	1		80]		110			140			170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	20	21			51			81]		111			141			171			201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		22			52]		82			112			142			172			202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23			53			83			113			143			173			203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		24			54			84			114			144						204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					55			85			115			145			175			205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					56			86	}								176			
29 59 89 119 149 179 209]		117									
29 59 89 119 149 179 209		28			58			88]		118			148			178			208
					59]					119	}		149						
			<u> </u>			<u> </u>														